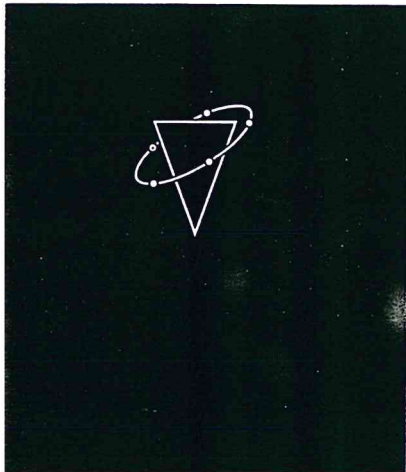
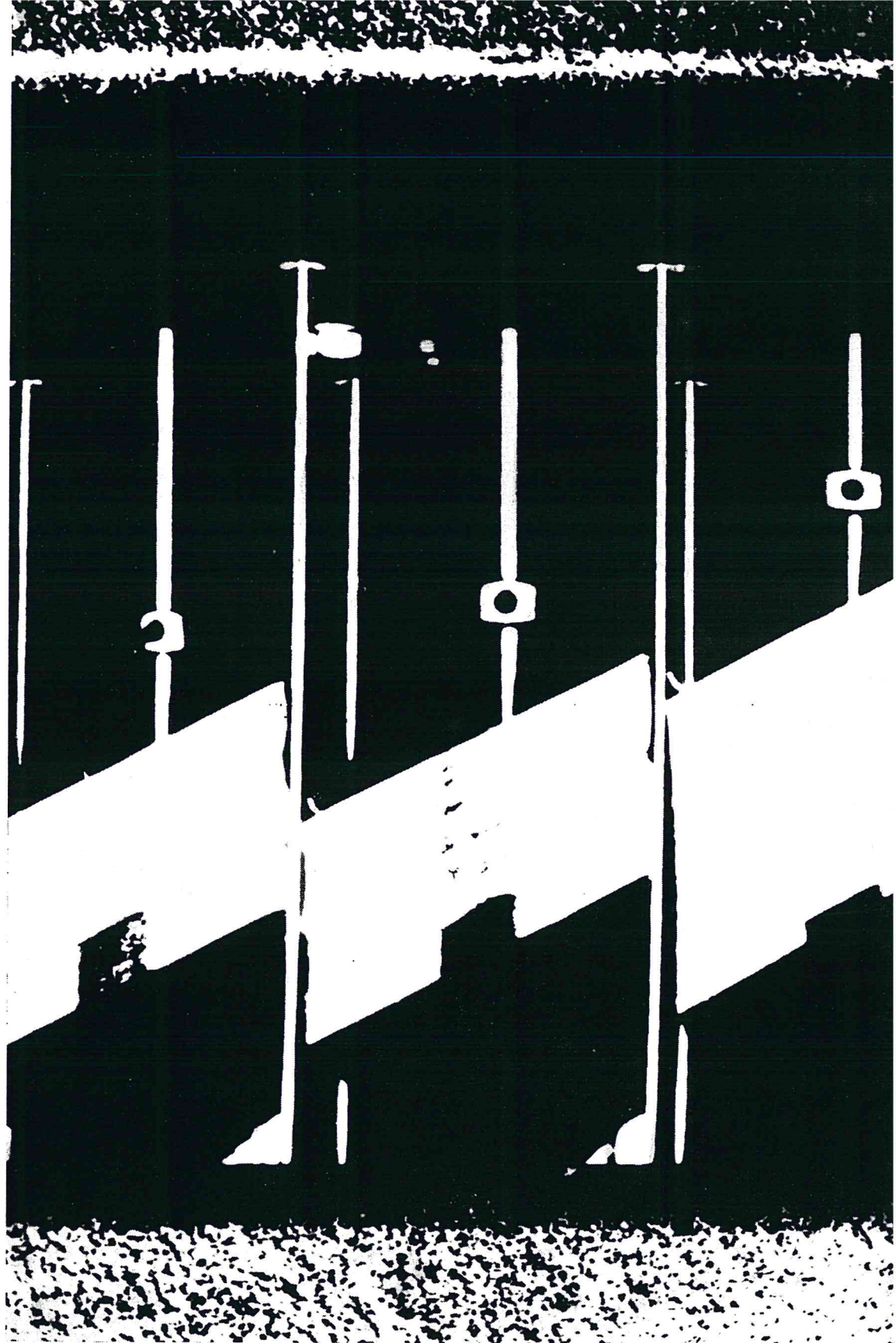
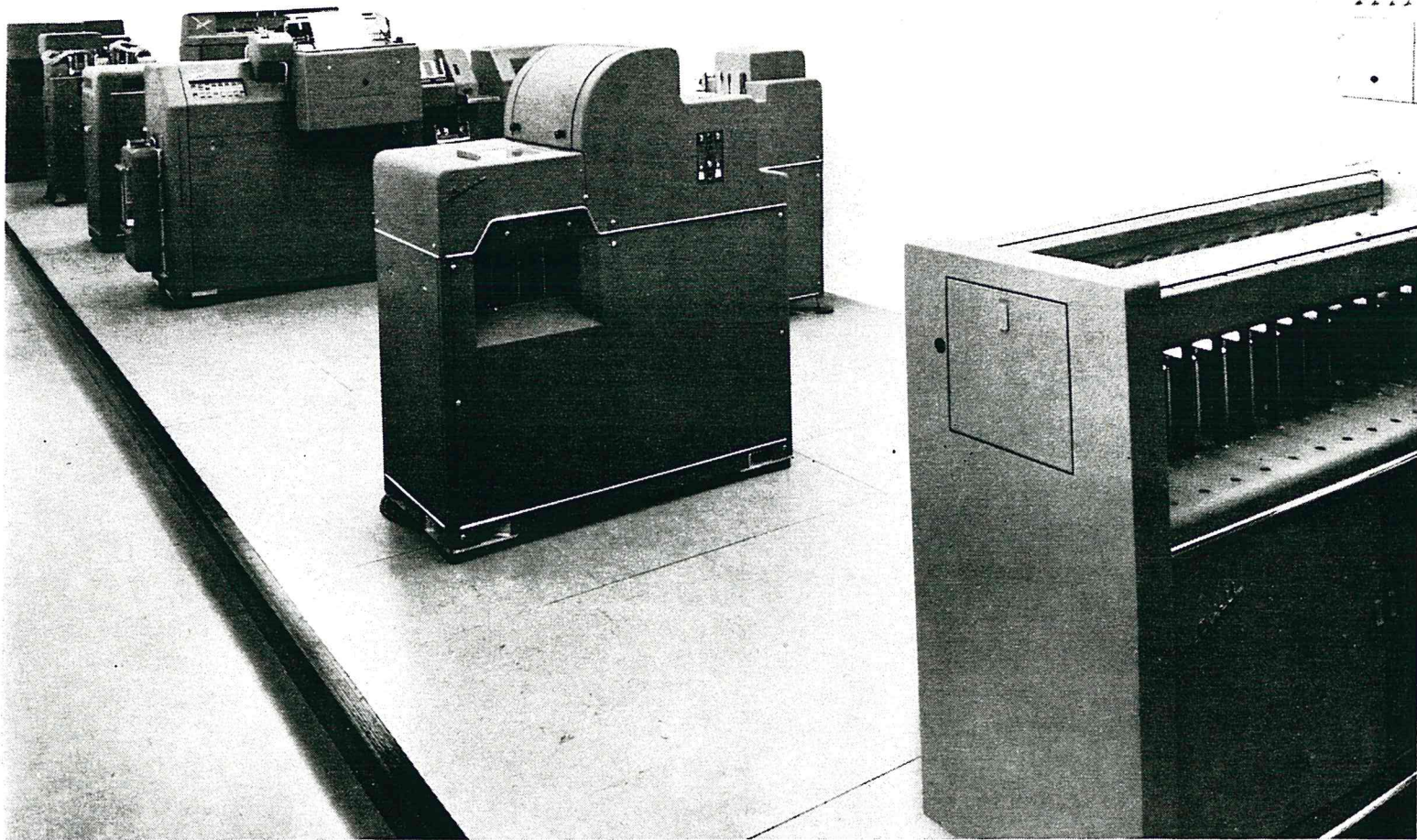
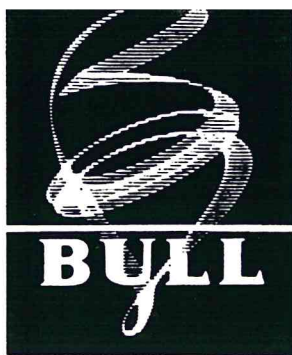


Loe Suoraan

MAALISKUU 1/1963



JULKAISIJA: SUOMEN KAAPELITEHDAS OSAKEYHTIÖ, ELEKTRONIIKKAOSASTO
TIETOKONEOSASTO



Bull-reikäkorttikoneet on saatu asennetuksi tietokoneosastollemme. Koneet, jotka kuuluvat Bullin 150-sarjaan, ovat seuraavat:

- edessä oikealla lajittelukone D 1,
- seuraavana kollaattori Inter B,
- kollaattorin takana oikealla tulkki Trad 80/80,
- kollaattorin takana keskellä summalävistin PC,
- kollaattorin takana vasemmalla taulukointikone T 84, johon myöhemmin liitetään tilikorttien kirjoituslaite IPC,
- taulukointikoneen takana muistiyksikkö M 26 ja elektroninen kalkylaattori Gamma 172,
- kalkylaattorin takana näkymättömissä magnetointilaite PM mark-sensing-kortteja varten sekä magneettisten merkkien lukulaite ML,
- muistiyksikön takana toisintokone PRD,
- taustalla luku-lävistin ULP.

Kuvasta puuttuvat vielä toistaiseksi asentamattomat lajittelukone D 3 sekä taulukointikone Repor-teuse B irtokortteja varten.

Installatioon kuuluu vielä seitsemän lävistintä ja tarkistuslävistintä.

Reikäkorttikeskuksesta tullaan Kaapelitehtaan omien töiden lisäksi hoitamaan asiakkaiden tehtäviä.

abacus

Vastaava toimittaja:
dipl. ins. Aarre Aaltonen

Toimituskunta:
Dipl. ins. Paavo Anttila
Ekonomi Pauli Immonen
Fil. kand. Reino Kurki-Suonio
Fil. kand. Seppo Mustonen

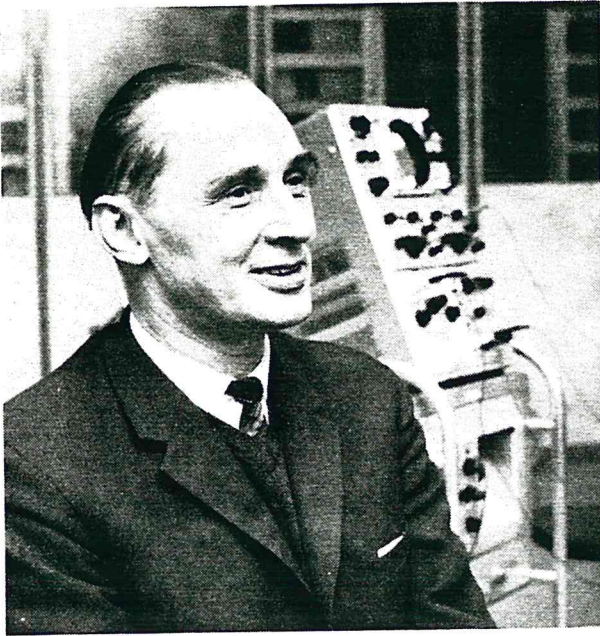
Toimitussihteeri:
Hillevi Leino — tilauspyynnöt
puh. 643 511

Spesialisoituminen on luonteenomaista aikamme teknilliselle kulttuurille. Tavallisesti tämä todetaan kärjistetyssä muodossa: "Yhä useammat tietävät yhä enemmän yhä vähemmästä".

Kielteisestä sävystä huolimatta tämän mielämän lausuminen on myönteisen tosiasian ilmaisemista — oikea ja perusteltu työnjako on kehittymisen edellytys.

Kolmivuotisen toimintansa aikana elektroniikkaosastomme on erikoistunut kahdelle alalle — elektroniseen tietojenkäsittelyyn sekä elektronisten laitteiden valmistukseen. Toimintamme on nyt kehittynyt niin pitkälle jäsennellyksi, että on katsottu välttämättömäksi jakaa osasto kahtia. Täten meillä on tämän vuoden alusta kaksi osastoa: tietokoneosasto, jonka piiriin kuuluvat laskentakeskus sekä tietokoneiden myynti, vuokraus, ja huolto; toisaalta elektroniikkaosasto, joka suunnittelee ja valmistaa elektronisia laitteita. Uskomme, että tämä toimenpide tekee edellytyksemme hyvään asiakaspalveluun entistäkin paremmiksi.

Aarre Aaltonen



ELEKTRONIIKKAOSASTO

Dipl.ins. Lauri Saari
Elektroniikkaosaston johtaja

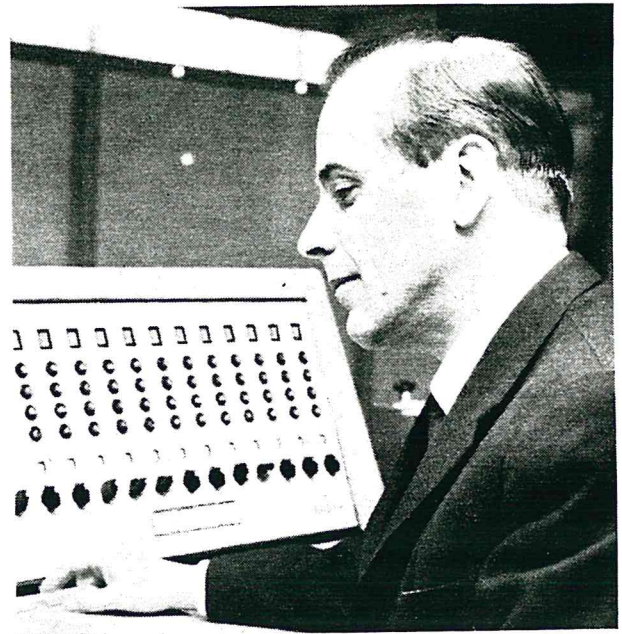
Elektronin massa on

0, 000 000 000 000 000 000 000 000 91 grammaa

On ymmärrettävää, että näin vähäisen hiukkasen ominaisuuksiin perustuvaa teollisuutta on laajoissa piireissä pidetty eräänlaisena tieteistekniikkana, jonka harrastaminen vie käytännölle vieraseen insinöörisnobbiin. Tämä käsitys on täysin virheellinen. Elektroniset laitteet ovat itse asiassa yhtä maanläheisiä kuin esimerkiksi ompelukoneet tai leikkuupuimurit ja elektroniikkateollisuus yhtä tehdasmaista kuin vaikkapa veturiteollisuus. Elektronisten laitteiden valmistamiseen liittyvät käytännön ongelmat ovat luonteeltaan samantapaisia kuin muussakin teollisuudessa — samoin ovat tuotteet samalla tavalla hyödyllisiä.

Suomi on teollistuva maa. Sodanjälkeisen teollisuuden painopiste on ollut metalliteollisuudessa, jonka asema on jo vakiintunut. Sen tuotteisiin suhtaudutaan luottamuksella ja jopa ylpeydellä.

Kaapelitehtaan edustama elektroniikkateollisuus on uutta. Suomessa on tosin jo kauan ollut pitkälle kehittynyt radio- ja tv-teollisuus, mutta varsinaisten elektronisten erikoislaitteiden tehdasmainen valmistus on ollut olematonta. Kaapelitehtaan elektroniikkaosaston toiminnan suuntaaminen nimenomaan laitteiden suunnitteluun ja valmistukseen on merkinä kehityksestä sellaiselle tasolle, jolla täysin perustellusti voidaan puhua tiedettä ja tekniikkaa palvelevasta elektronisesta teollisuudesta.



TIETOKONEOSASTO

Dipl.ins. Kurt Wikstedt
tietokoneosaston johtaja

Automaatio käsitetään usein toiminnaksi, jonka tarkoituksena on korvata ihmistyövoima koneilla.

Ainakin tietokoneiden kohdalla tämä pätee vain osittain. Onhan niiden rakentamisen takana tietysti ollut halu vapauttaa ihminen ikävästä laskemistyöstä, mutta tarkemmin ajatellen voidaan havaita toinenkin vaikutin, jota lisäksi voidaan pitää "jalompana": Pyritään pääsemään käsiksi tehtäviin, joiden suorittaminen on aikaisemmin ollut suurellakin ahkeruudella täysin mahdotonta. Tietokoneiden tuottama hyöty ei suinkaan ole yksinomaan sitä, että aikaisemmin käsin suoritettavat tehtävät on saatu automatisoiduiksi, vaan huomattavalta osaltaan myös siinä, että koneiden avulla päästään suorituksiin, jotka ilman koneita olisivat suuritoisuutensa takia jääneet tekemättä.

Näinollen tietokoneen kannattavuuden ja sen tuottaman hyödyn ei välttämättä tarvitse perustua siihen, että koneen ansiosta voitaisiin entinen työmäärä hoitaa vähennytyllä henkilökunnalla. Tavoitteet on pikemminkin nähtävä siten, että tehtävien lisääntyessä kone pystyy ne käsittelemään ilman että on tarpeen lisätä ihmistyövoimaa.

Kaapelitehtaan tietokoneosasto edustaa Bullin, Elliottin ja Siemensin tietokoneita. Kaikki ovat alansa tunnettuja ja kokoneita yrityksiä. Silti on selvää, että koneiden pelkkä myynti tai vuokraus ei ole asiakkaan kannalta tyydyttävää. Meidän on myös huolehdittava siitä, että asiakas saa mahdollisimman suuren hyödyn sijoituksestaan.

Tästä vastaa henkilökuntamme, jonka katsomme sekä lukumäärältään että asiantuntemukseltaan vastaavan korkeimpia vaatimuksia. Uuden organisaatiomme puitteissa tämä henkilökunta muodostaa tehokkaan ja monipuoliseen asiakaspalveluun kykenevän työyksikön.